

„Fizjologiczne techniki badań” 2017/2018W roku akademickim 2017/2018 przewidzianych jest 24 tematów ćwiczeń, oraz dwa kolokwia cząstkowe (zakończenie semestru zimowego i letniego). Warunkiem zaliczenia kursu jest uzyskanie co najmniej 50% liczby punktów z każdego z testów cząstkowych. Wymiar kursu: **72 godzin/6 ECTS, kurs roczny. Student zobowiązany jest do przygotowania się do każdego tematu na podstawie materiałów zamieszczonych na stronie: Katedry Fizjologii Zwierząt**

<http://www.uj.edu.pl/web/instytut-zoologii/jednostka/struktura/katedra-fizjologii-zwierzat>

L.p.	Tematyka ćwiczeń	Osoba prowadząca	Termin zajęć	Sala
ćw.1	Metody utrwalania tkanek zwierzęcych – utrwalanie perfuzyjne	dr Gracjan Świątkiewicz	02-06.10.2017	1.16
ćw.2	Techniki mrożeniowe	Dr hab. J. Galas Mgr Elżbieta Czaja Mgr Kamil Wartalski	09-13.10.2017	1.103
ćw.3	Zastosowanie techniki immunocytochemicznej w wykrywaniu antygenów białkowych w komórkach układu rozrodczego	dr hab. Anna Hejmej, mgr Alicja Kamińska	16-20.10.2017	1.16 1.103
ćw.4	Podstawowe metody diagnostyki cytologicznej	dr Gracjan Świątkiewicz	23-27.10.2017	1.16
ćw.5	Technika immunoenzymatycznego oznaczania poziomu hormonów (EIA)	dr Agnieszka Rak mgr Elżbieta Fiedor	06-10.11.2017	1.16
ćw.6	Technika wyznaczania struktur mózgowia i planowanie eksperymentu elektrofizjologicznego <i>in vivo</i>	mgr Jagoda Jęczmień mgr Łukasz Chrobok	13-17.11.2017	0.27
ćw.7	Techniki badania zmysłów	dr Gracjan Świątkiewicz	20-24.11.2017	1.16
Ćw.8	Podstawy hodowli pierwotnych komórek zwierzęcych	dr hab. Małgorzata Duda, mgr Kamil Wartalski	27.11- 01.12.2017	1.102
ćw.9	Technika hodowli komórek leukemicznych	mgr Kamil Blicharski	04-08.12.2017	1.102
ćw.10	Technika pasażowania i bankowania adherentnych linii komórkowych	dr hab. Anna Ptak	11-15.12.2017	1.102
ćw.11	Techniki stosowane w badaniach toksyczności <i>in vitro</i> : test Alamar-Blue	mgr Eliza Drwal	18-22.12.2017	1.102
ćw.12	Technika oznaczania aktywności cytotoksycznej związków chemioterapeutycznych <i>in vitro</i>	dr Małgorzata Opydo- Chanek	08-12.01.2018	1.102
ćw.13	Technika preparacji tkanki mózgowej do rejestracji elektrofizjologicznych <i>in vitro</i>	mgr Alan Kania mgr Aleksandra Trenk	15-19.01.2018	0.27
	Kolokwium cząstkowe	dr Gracjan Świątkiewicz	22.-26.01.2018	1.16

ćw.14	Techniki rejestracji elektrofizjologicznych In vitro	dr Katarzyna Palus-Chramiec	26.02-02.03.2018	1.16
ćw.15	Techniki rozdziału komórek	Dr hab. Anna Ptak	06-09.03.2018	1.16
ćw.16	Test mikrojądrowy	dr hab. Lidia Mazur mgr Kamil Blicharski	12-16.03.2018	1.16
ćw.17	Technika radioimmunologicznego oznaczania poziomu hormonów (RIA)	dr hab. Katarzyna Knapczyk-Stwora, mgr Kamil Wartalski	19-23.03.2018	1.16
ćw.18	Techniki analizy różnicowania się komórek hematopoetycznych	dr Małgorzata Opydo-Chanek	26-30.03.2018	1.16
ćw.19	Technika fluorescencyjnego oznaczania aktywności enzymów	dr hab. Agnieszka Rak mgr Elżbieta Fiedor	9-13.04.2018	1.16
ćw.20	Technika izolacji DNA z tkanek zwierzęcych metodą kolumnową	dr hab. Anna Hejmej, mgr Alicja Kamińska	16-20.04.2018	1.16
ćw.21	Metody badania ekspresji genów	dr hab. Katarzyna Knapczyk-Stwora, mgr Laura Paradyak	23-27.04.2018	1.16
ćw.22	Metody analizy parametrów funkcjonalnych męskich komórek rozrodczych	dr hab. Małgorzata Kotula-Balak, mgr Laura Paradyak	7-11.05.2018	1.16
ćw.23	Techniki immunohistochemiczne w diagnostyce onkologicznej na przykładzie raka sutka	dr Gracjan Świątkiewicz	14-18.05.2018	1.16
ćw.24	Histochemiczna metoda lokalizacja acetylocholinesterazy	dr Gracjan Świątkiewicz	21-25.05.2018	1.16
	Kolokwium cząstkowe	dr Gracjan Świątkiewicz	28.05-01.06.2018	1.16/0.14